

**PATENT APPLICATION**

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re application of

Ludovic FLEURY, et al. Attorney Docket Q64436

Appln. No. Not Assigned Group Art Unit: Not Assigned

Confirmation No.:Not Assigned Examiner: Not Assigned

Filed: May 11, 2001

For: A METHOD OF FABRICATING AN OPTICAL FIBER WITH CONTROLLED TRANSMISSION CHARACTERISTICS

**INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT  
UNDER 37 C.F.R. §§ 1.97 and 1.98**

Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

Sir:

In accordance with the duty of disclosure under 37 C.F.R. § 1.56, Applicants hereby notify the U.S. Patent and Trademark Office of the documents which are listed on the attached Form PTO-1449 and/or listed herein and which the Examiner may deem material to patentability of the claims of the above-identified application.

One copy of each of the listed documents is submitted herewith, along with a copy of the corresponding Communication from a Foreign Patent Office.

In compliance with the concise explanation requirement under 37 C.F.R. § 1.98(a)(3) for foreign language documents, Applicants enclose herewith a copy of a corresponding Communication from a Foreign Patent Office citing such documents, together with an English-language version (if not already included) of that portion of the Communication from a Foreign Patent Office indicating the degree of relevance found by the foreign office.

J1046 U.S. PTO  
09/852651  
05/11/01

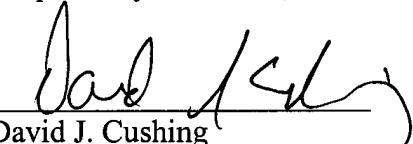


INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT  
Attorney Docket Q64436

The present Information Disclosure Statement is being filed: (1) No later than three months from the application's filing date for an application other than a continued prosecution application (CPA) under §1.53(d); (2) Before the mailing date of the first Office Action on the merits (whichever is later); or (3) Before the mailing date of the first Office Action after filing a request for continued examination (RCE) under §1.114, and therefore, no Statement under 37 C.F.R. § 1.97(e) or fee under 37 C.F.R. § 1.17(p) is required.

The submission of the listed documents is not intended as an admission that any such document constitutes prior art against the claims of the present application. Applicants do not waive any right to take any action that would be appropriate to antedate or otherwise remove any listed document as a competent reference against the claims of the present application.

Respectfully submitted,

  
\_\_\_\_\_  
David J. Cushing  
Registration No. 28,703

SUGHRUE, MION, ZINN,  
MACPEAK & SEAS, PLLC  
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.  
Washington, D.C. 20037-3213  
Telephone: (202) 293-7060  
Facsimile: (202) 293-7860

Date: May 11, 2001




**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement national

FA 588018  
FR 0006694établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 035 237 A (HITACHI LTD.) 9 septembre 1981 (1981-09-09) * page 6, ligne 14 - page 7, ligne 10 * * page 14, ligne 15 - page 15, ligne 1; revendication 2 * ---	1,10	C03B37/027 G02B6/16 C03B37/07
X	J.BRAUN ET AL.: "Multimikrorechner-Steuerungssystem zur Anwendung in der Lichtwellenleiter-Technologie" NACHRICHTENTECHNIK ELEKTRONIK, vol. 35, no. 4, 1985, pages 154-155, XP002157637 VEB VERLAG TECHNIK, BERLIN, DE ISSN: 0323-4657 * le document en entier *	10	
X	WO 99 54763 A (CORNING INC.) 23 décembre 1999 (1999-12-23) * revendications 17-32 * ---	10	
X	EP 0 518 749 A (FUJIKURA LTD.) 16 décembre 1992 (1992-12-16) * page 4, ligne 31 - ligne 35 * ---	10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
A	GB 2 074 723 A (WESTERN ELECTRIC CO. LTD.) 4 novembre 1981 (1981-11-04) * le document en entier *	1	C03B
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 6, 30 avril 1998 (1998-04-30) & JP 10 045421 A (SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD.), 17 février 1998 (1998-02-17) * abrégé *	1	
	---	-/-	
1	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	17 janvier 2001	Stroud, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**RAPPORT DE RECHERCHE**  
**PRÉLIMINAIRE**
N° d'enregistrement  
nationalFA 588018  
FR 0006694établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 601, 16 novembre 1994 (1994-11-16) &amp; JP 06 227838 A (FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD.), 16 août 1994 (1994-08-16) * abrégé *</p> <p>---</p>	1			
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 591, 28 octobre 1993 (1993-10-28) &amp; JP 05 178634 A (FUJIKURA LTD.), 20 juillet 1993 (1993-07-20) * abrégé *</p> <p>---</p>	1			
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 467, 7 décembre 1988 (1988-12-07) &amp; JP 63 185839 A (NT&amp;T CORP.), 1 août 1988 (1988-08-01) * abrégé *</p> <p>---</p>	1			
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 145, 20 juin 1985 (1985-06-20) &amp; JP 60 027616 A (SANTETSUKU CO. LTD.), 12 février 1985 (1985-02-12) * abrégé *</p> <p>---</p>	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)		
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 316, 26 août 1988 (1988-08-26) &amp; JP 63 085021 A (HITACHI CABLE LTD.), 15 avril 1988 (1988-04-15) * abrégé *</p> <p>-----</p>	1			
1					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
17 janvier 2001		Stroud, J			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0006694 FA 588018**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **17-01-2001**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0035237	A	09-09-1981	JP	1674313 C	26-06-1992
			JP	3030121 B	26-04-1991
			JP	56121003 A	22-09-1981
			US	4406518 A	27-09-1983
WO 9954763	A	28-10-1999	AU	3552599 A	08-11-1999
EP 0518749	A	16-12-1992	JP	2584151 B	19-02-1997
			JP	4367539 A	18-12-1992
			DE	69222809 D	27-11-1997
			DE	69222809 T	09-04-1998
			US	5267339 A	30-11-1993
GB 2074723	A	04-11-1981	US	4307296 A	22-12-1981
			CA	1148731 A	28-06-1983
			DE	3171180 D	08-08-1985
			EP	0049269 A	14-04-1982
			JP	3007060 B	31-01-1991
			JP	57500483 T	18-03-1982
			WO	8103070 A	29-10-1981
JP 10045421	A	17-02-1998	AUCUN		
JP 06227838	A	16-08-1994	AUCUN		
JP 05178634	A	20-07-1993	AUCUN		
JP 63185839	A	01-08-1988	JP	2582062 B	19-02-1997
JP 60027616	A	12-02-1985	JP	1490458 C	07-04-1989
			JP	63035577 B	15-07-1988
JP 63085021	A	15-04-1988	AUCUN		